



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

22 октября 2009 года • 49-й год издания • № 42 (2727) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

НОВОСТИ

Награда академику Жеребцову

Указом Президента РФ от 11 октября 2009 г. за большой вклад в развитие науки в области физики и многолетнюю плодотворную деятельность орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени награжден академик Гелий Александрович Жеребцов, директор Института солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН. Поздравляем!

Кадры

Доктор биологических наук Мордвинов Вячеслав Алексеевич утвержден заместителем директора по научной работе Института цитологии и генетики СО РАН.

Доктор филологических наук Силантьев Игорь Витальевич утвержден заместителем директора по научной работе Института филологии СО РАН на новый срок.

Кандидат химических наук Лавренов Александр Валентинович утвержден заместителем директора по научной работе Института проблем переработки углеводородов СО РАН.

Докторам физико-математических наук Васильеву Анатолию Александровичу и Кедринскому Валерию Кирилловичу продлен срок полномочий в должности заместителей директора по научной работе Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН до избрания и утверждения директора института в установленном порядке.

Кандидат географических наук Ротанова Ирина Николаевна освобождена от обязанностей заместителя директора Института водных и экологических проблем СО РАН в связи с переходом на другую работу.

Конкурс

Институт автоматики и электрометрии СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: одна вакансия младшего научного сотрудника по специальности «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 05.13.18; одна вакансия научного сотрудника по специальности «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 05.13.18. Срок конкурса — два месяца со дня публикации. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1, комн. 201. Справка по тел.: 333-28-33. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института: <http://www.iae.nsk.su>.

С.В. Степашин:

«Только востребованность научных разработок позволит России встать в ряд высокоразвитых государств»

20 октября гостем новосибирского Академгородка был председатель Счетной палаты РФ С.В. Степашин. В Новосибирск он приехал на совещание контрольно-счетных органов России, но не мог не воспользоваться случаем ближе познакомиться с потенциалом СО РАН и выслушать предложения сибирских ученых, руководителей институтов и инновационных компаний по совершенствованию государственных механизмов финансирования науки.



Лучшее место для знакомства с достижениями Сибирского отделения — Выставочный центр СО РАН. Квалифицированные пояснения по ходу осмотра высокому гостю давал заместитель председателя СО РАН ак. В.М. Фомин. «Только востребованность прекрасных научных разработок Сибирского отделения РАН в промышленности нашей страны позволит России встать в ряд высокоразвитых государств», — записал С.В. Степашин в Книге почетных посетителей.

В Международном томографическом центре председатель Счетной палаты РФ получил возможность воочию увидеть самое современное оборудование, используемое для научных исследований и медицинской диагностики.

С основными направлениями научной и инновационной деятельности Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН на экспериментальном комплексе ВЭПП-2000 гостя познакомили академики А.Н. Скринский и Г.Н. Кулипанов.

Центральным мероприятием визита стала встреча с учеными Новосибирского научного центра и предпринимателями инновационного бизнеса за знаменитым круглым столом ИЯФа. Основная цель встречи — поиск причин, мешающих развитию российской науки и коммерциализации научных разработок. Председатель Счетной палаты сформулировал некоторые проблемы: сложности с освоением бюджетных средств через систему аукционов и тендеров по ФЗ-94, высокие процентные ставки по кредитам. Но главная причина пробок, по его мнению, — неспособность современного менеджмента управлять крупными проектами.

Об инновационной системе Новосибирской области, принимаемых мерах по ее законодательной и финансовой поддержке рассказал заместитель губернатора НСО по науке и информационным технологиям Г.А. Сапожников, а о развитии инновационной активности академической науки — первый заместитель председателя СО РАН ак. Р.З. Сагдеев.

Академик Г.Н. Кулипанов заострил внимание на фактическом отсутствии в современной России организации, в чьи функции входило бы строительство масштабных исследовательских установок, которые сегодня называют импортным словом megascience (коллайдеров, лазеров на свободных электронах и т.п.). Большинство крупных открытий в области физики, химии, биологии сегодня совершается именно с их

использованием. Самой Академии наук строительство таких установок не по силам. В Советском Союзе эту задачу выполнял Минсредмаш. Ак. Г.Н. Кулипанов предлагает разработать программу создания установок megascience в России и создать специальное агентство, которое бы этим занималось. В его рамках целесообразно объединение всех заинтересованных исследовательских центров страны.

Академик В.Н. Пармон охарактеризовал системные ошибки в развитии инноваций в России. По его убеждению, не будет толку, пока инновации не начнут внедряться в крупную промышленность. Почему-то не считается инновационной деятельностью глубокая переработка ресурсов. Отсутствует сеть инжиниринговых компаний, которые выполняли бы раскрутку и доводку инновационных идей до промышленного уровня, а также пилотных установок для отработки крупнотоннажных процессов.

Представители ассоциаций наукоемкого бизнеса «СибАкадемИнновация» и «СибАкадемСофт» А.Н. Ременный и И.А. Травина рассказали о современном состоянии дел в создании технопарка в новосибирском Академгородке, проблемах использования лицензий и патентов, получаемых сотрудниками институтов СО РАН, сложностях с арендой помещений для инновационных компаний. Главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов подтвердил, что сегодня академические институты не могут пользоваться средствами от продажи лицензий, т.к. все они сразу уходят в федеральный бюджет.

Еще один важный для инноваторов вопрос поставил губернатор Новосибирской области В.Н.Толоконский — таможенные органы не видят разницы между научными приборами и китайским ширпотребом. Поэтому в создаваемом технопарке обязательно нужен специализированный таможенный пост для квалифицированного оформления экспорта и импорта наукоемкой продукции. Область готова взять на себя создание необходимых условий.

С.В. Степашин отметил конструктивный характер высказанных предложений. Он посоветовал в кратчайший срок оформить их документально и пообещал донести до самых верхних этажей государственной власти.

Соб. инф.
Фото В. Новикова

ВЕСТИ

Академику Э.П. Круглякову — 75 лет

**Глубокоуважаемый
Эдуард Павлович!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет Вас со знаменательным юбилеем!

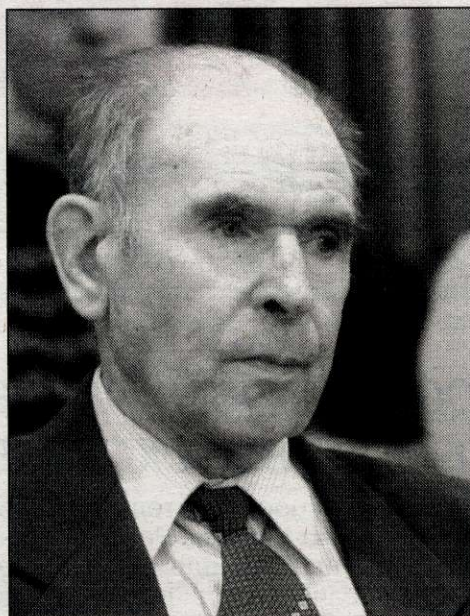
За Вашими плечами — удивительные годы, полные творческого вдохновения, новых идей и начинаний, напряженного труда, мучительных поисков и счастья открытий. Блестящий физик-экспериментатор с широким кругозором интересов — физика плазмы, физика конденсированных сред, лазеры, Вы — один из ярких представителей школы Г.И. Будкера.

В уникальное ияфовское сообщество Вы вошли в самом начале его формирования, успешно выдержав его известный «штучный отбор». И все Ваши последующие 50 лет в науке неразрывно связаны с Институтом ядерной физики СО РАН.

Ваша главная научная стихия — физика плазмы. Основные направления исследований посвящены изучению коллективных эффектов в плазме, методов удержания и нагрева плазмы в открытых системах. Эти работы выполнялись на созданных под Вашим руководством установках ГОЛ-1 и ГОЛ-М. Вы являетесь автором получивших мировое признание работ по удержанию плазмы в многоробочной открытой ловушке нового типа, которые стали основой одного из подходов к решению проблем управляемого термоядерного синтеза.

В последние годы особенно много внимания Вы уделяете проблеме создания мощного многоцелевого источника термоядерных нейтронов на основе концепции газодинамической ловушки, функционирующей в ИЯФ.

Являясь руководителем крупной научной



школы и будучи много лет главой и профессором кафедры физики плазмы НГУ, Вы вырастили многочисленных последователей и учеников — докторов и кандидатов наук. Вы были одним из организаторов первых все-сибирских физико-математических олимпиад школьников, неоднократно возглавляли конкурсы молодых ученых.

Ваши выдающиеся заслуги перед отечественной и мировой наукой отмечены высокими почетными званиями и наградами. Вы — лауреат Государственной премии, премии имени Л.А. Арцимовича РАН, награжден

орденами «Знак Почета», «Дружбы», золотым знаком «Общественное признание».

Являясь человеком активной жизненной позиции, Вы ведете большую научно-организационную работу, активно участвуете в работе Президиумов РАН и СО РАН, являетесь председателем Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, членом бюро Отделения физических наук РАН, членом редколлегий ряда научных журналов. Также Вы — главный редактор серии научно-популярной литературы, издаваемой СО РАН, возглавляете Комиссию РАН по борьбе со лженаукой и фальсификацией научных исследований. Ваши публикации, направленные против лженауки, имеют большой общественный резонанс. Вы — автор четырех научно-популярных книг: «Что же с нами происходит?», «Ученые с большой дороги-1, 2, 3». По Вашей инициативе начал выходить в издательстве «Наука» (Москва) бюллетень «В защиту науки».

Ваша безграничная преданность науке, высокий профессионализм, многогранность интересов, огромная эрудиция снискали Вам искреннее уважение Ваших коллег, соратников, учеников и Ваших читателей.

Мы знаем и ценим Вас как человека неравнодушного, чуткого и отзывчивого, яркого и увлекательного. А Ваше обаяние, остроумие, искромётный юмор притягивают к Вам многих людей.

Дорогой Эдуард Павлович! Мы желаем Вам здоровья и благополучия, новых творческих замыслов и идей, озарений и свершений во имя науки.

**Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь СО РАН
член-корреспондент РАН Н.З. Ляхов**

Лауреаты
премии «Триумф»

Названы имена лауреатов премии «Триумф» в области науки. В этом году ими стали: в номинации «Физико-математические науки» — академик Андрей Алексеевич Славнов, в номинации «Механика и технические науки» — академик Владимир Михайлович Титов, в номинации «Химия и науки о материалах» — академик Федор Григорьевич Решетников, в номинации «Науки о жизни, медицина» — академик Юрий Викторович Наточин, в номинации «Науки о Земле» — академик Олег Алексеевич Богатиков. Лауреатом «Триумфа» в номинации «Гуманитарные науки» стал академик Российской академии образования Сигурд Оттович Шмидт.

Торжественная церемония вручения премии состоится 15 декабря.

Премия «Триумф» в области науки присуждается за выдающиеся достижения в экспериментальных и теоретических исследованиях российским ученым, внесшим значительный вклад в развитие отечественной и мировой науки.

В состав жюри во главе с академиком Ю.А. Рыжовым входят двадцать ведущих ученых России, в частности, ректор МГУ В.А. Садовничий, вице-президенты РАН А.И. Григорьев, Н.П. Лавров и Г.А. Мельяц, директор Института всеобщей истории РАН Александр Чубарьян и другие.

Премия «Триумф» была учреждена в 1992 году фондом «Триумф-ЛогоВАЗ». Лауреатами премии в области науки могут стать академики и члены-корреспонденты РАН, ее размер составляет 50 тысяч долларов.

РИА «Новости»

По доброй традиции

Конец необычно теплого сентября был ознаменован в новосибирском Академгородке проведением теплого также по человеческим отношениям мероприятия, прекрасно вписавшегося в «Год Индии в России». С 27 по 30 сентября 2009 г. при совместной поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Департамента науки и технологий Индии на базе Института химии твердого тела и механохимии СО РАН прошел Российско-Индийский семинар «Структура и свойства органических и металлоорганических кристаллов. От фундаментальных исследований к практическим приложениям».

Для ИХТТМ СО РАН сотрудничество с Индией — добрая традиция. Еще в 1980-е годы по инициативе тогдашнего директора ИХТТМ, ныне академика и советника РАН В.В. Болдырева прошла серия очень успешных двухсторонних семинаров по реакционной способности твердых веществ, сначала в Новосибирске, а затем в Бангалоре. Неоднократно бывал в Индии и нынешний директор ИХТТМ СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов. Теперь традицию продолжают ученики. В 2008 году ИХТТМ СО РАН совместно с Национальной металлургической лабораторией провел в Джедшпуре Международную конференцию по механохимии и механическому сплавлению. ИХТТМ СО РАН работает с Национальной металлургической лабораторией по совместному проекту, поддержанному РФФИ. Звеном в цепи успешных научных контактов стал и сентябрьский семинар.

Сопредседателями семинара были профессор, д.х.н., ведущий научный сотрудник ИХТТМ СО РАН и зав. кафедрой химии твердого тела ФЕН НГУ Е.В. Болдырева (с российской стороны) и профессор, действительный член Индийской национальной академии наук С. Натараджан из Отдела химии твердого тела и структурной химии Индийского национального института наук, Бангалор. Семинар собрал 20 докладчиков — 12 из разных городов Индии и 8 из Москвы (МГУ и ИНЕОС) и Новосибирска (ИХТТМ, НИОХ, ИНХ, ИК, МТЦ СО РАН). Для всех заинтересованных лиц, находившихся в этот момент в Новосибирске, вход на семинар был свободным, благодаря чему в его работе смогли принять участие многие сотрудники, аспиранты СО РАН, студенты, магистранты и аспиранты НГУ. Самые «именитые» участники семинара из Индии — профессора С. Натараджан и Г. Дезираджу не сочли за труд уже вне рамок семинара, за счет своего свободного времени, прочитать лекции студентам химического отделения ФЕН НГУ.

Семинар был посвящен взаимосвязи между структурой и свойствами органических и металлоорганических кристаллов — одной из важнейших задач химии твердого тела и органической кристаллохимии. Исследования в этой области находят приложения в фармацевтической промышленности, при моделировании биологических процессов, разработке новых молекулярных материалов, таких как материалы для нелинейной оптики и фотохромных устройств, молекулярные магнетики, нанопористые структуры для селективной сорбции и хирального разделения и многие другие. И в России, и в Индии исследования в данных направлениях традиционно хорошо развиты, и взаимный интерес российских и индийских ученых, работающих в этой области, очень велик.

Для данного семинара были выбраны следующие темы, наиболее актуальные сегодня: полиморфизм молекулярных кристаллов и фармацевтическая промышленность; рентгеновская дифракция и КР-спектроскопия как взаимодополняющие друг друга методы исследования статических и динамических свойств органических и металлоорганических кристаллов; молекулярные кристаллы в экстремальных условиях — взаимосвязь структуры и свойств; механические свойства молекулярных кристаллов и межмолекулярные вза-

имодействия; молекулярные магнетики — структура и свойства; металлоорганические каркасные структуры для селективной сорбции и хирального разделения; исследования электронной плотности в кристаллах органических и металло-органических соединений как инструмент понимания природы химической связи; современные методы расшифровки кристаллических структур по данным порошковой дифракции, приложения к органическим материалам и металло-органическим материалам; органические и металлоорганические кристаллы как основа современных материалов и устройств; органические и металлоорганические кристаллы как биоимитационные системы.

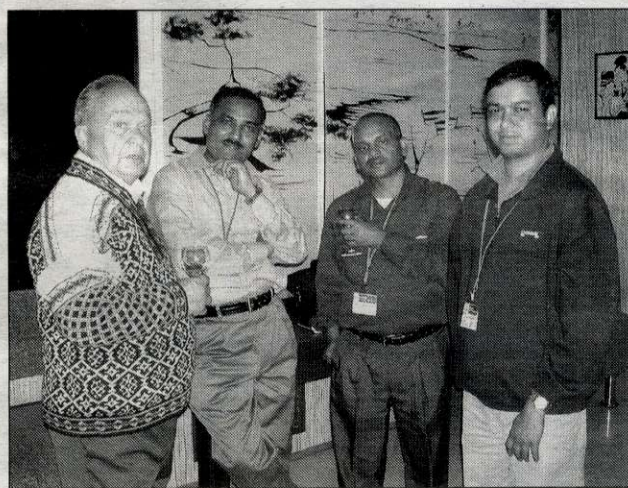
Очень насыщенная программа, в которой за каждым докладом следовала продолжительная, бурная дискуссия, не помешала участникам найти время для неформального общения, знакомства с культурой двух стран, отдыха на природе. Индийским участникам надолго запомнятся посещение балета «Щелкунчик», экскурсии по Новосибирску и Академгородку, знакомство с фантастической коллекцией Минералогического музея Института геологии и минералогии СО РАН и новыми лабораториями Новосибирского государственного университета, а также тихие вечера на берегу Бердского залива, когда воздух напоен последним теплом уходящего лета, а по воде разливаются перламутровые краски и неслышно падают листья. Российские участники еще долго будут вспоминать непосредственных и эмоциональных гостей, словно вышедших из индийских фильмов, — спонтанно начинающих петь на неформальном вечере знакомства в начале конференции, трогательно подобранных индивидуальных маленьких сувениров каждому из российских коллег, не скрывающих детского восторга от того, что им понравилось, за сдержанной маской, которую так часто надевают европейцы.

Прекрасная организация семинара проявилась не только в том, что транспорт (из Бердска в Академгородок и обратно, в город, в аэропорт — в любое время суток) подавался без опозданий, а труд и отдых гостей были четко организованы. Дополнительные проблемы были связаны хотя бы с тем, что большинство гостей, как и следовало ожидать, были строгими вегетарианцами. Стараниями организационного комитета под руководством помощника директора ИХТТМ СО РАН по внешним связям И.В. Бурдуковой все проблемы были решены, а предоставленная учреждениями питания Академгородка и Бердска вегетарианская кухня — выше всяких похвал. Четыре дня промелькнули незаметно, но итогом стали не только новые знания и новые знакомства, но и наметки новых совместных проектов, и новые планы. В числе этих планов — проведение ответного семинара в Бангалоре через год.

Говорят участники семинара:

Профессор С. Натараджан:

«Хотел бы выразить нашу искреннюю благодарность за теплый прием, заботу и дружелюбие, оказанные нам во время нашего визита в Новосибирск. Все участники остались очень довольны. Это, возможно, самый учтивый прием, когда-либо оказанный нам за пределами Индии».



Профессор Г. Дезираджу:

«Мы все были в восторге от недавнего визита и от опеки и надежды, что российская сторона тоже довольна результатами семинара. Я надеюсь, что после этого семинара последует некое официальное сотрудничество. У нас есть возможность для финансовой поддержки российских молодых кандидатов наук, которые хотели бы приехать поработать в Индии на срок до одного года. Пожалуйста, дайте мне знать, если есть интересные и стоящие кандидаты».

Профессор Роу по поручению 12 членов индийской делегации:

«От имени всех индийских делегатов семинара благодарим всех российских организаторов, сделавших наше пребывание в России поистине незабываемым и приятным. Все было просто великолепно: научная программа, участники, студенты, экскурсии, условия проживания, великолепная сибирская вегетарианская кухня, посещение лабораторий. Нас принимали, как королей! Общение с молодыми учеными и студентами позволяет верить в блестящее будущее науки в России, если в ней пока есть такая молодежь. Мы желаем от всей души всего самого доброго организаторам семинара. Сибирское путешествие навсегда останется в наших благодарных сердцах».

Д.ф.-м.н. В.В. Чернышев (МГУ):

«По моему мнению, это мероприятие проведено на самом высоком уровне. Оно оказалось чрезвычайно полезным, разрушив некоторые мои первоначальные сомнения. Формат проведения очень удачный — небольшое число участников позволило провести обсуждения с каждым из них. В моем представлении, это идеальная научная конференция в отдельно взятой области науки. Поздравляю! Это замечательное событие создает хороший прецедент для организации и проведения встреч именно в таком формате».

К.ф.-м.н. И.Ю. Багрянская (НИОХ СО РАН):

«Еще раз хочу поблагодарить профессора Е.В. Болдырева за организацию этого семинара и за возможность принять в нем участие. Несомненно, сейчас в Индии уделяется большое внимание инженерии кристаллов, в этой области их ученые работают на переднем крае науки. Работы Дезираджу, Натараджана, Роу и др. сейчас активно цитируются в научной литературе. Для меня было особенно интересно пообщаться с профессором Дезираджу — «живым классиком», работающим в области супрамолекулярной химии. Отмечу, что именно его работы послужили началом новых исследований в НИОХ СО РАН по изучению межмолекулярных взаимодействий в кристаллах органических соединений с супрамолекулярных позиций».

Наш корр.

Заседает Президиум СО РАН

15 октября заседание Президиума Сибирского отделения началось на торжественной ноте. Благодарственными письмами полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе награждена группа сотрудников Института экономики и организации промышленного производства СО РАН — разработчиков Стратегии социально-экономического развития Сибири: Т.И. Есикова, З.И. Калугина, В.В. Кулешов, В.Е. Селиверстов, С.А. Суспицын, В.Н. Чувашев, М.А. Ягольницер. Награды вручил первый заместитель полпреда В.И. Псарев. От всей души присоединяемся к поздравлениям!

Пункт первый повестки дня был посвящен одному из самых ярких событий последних дней — победе НГУ в конкурсе на звание национального исследовательского университета. Высокий статус накладывает не менее ответственные обязательства, причем ближайшие действия предстоит предпринять в весьма сжатые сроки. О первоочередных задачах по выполнению программы рассказал ректор Новосибирского университета проф. В.А. Собянин.

По условиям соглашения, заключенного НГУ с Федеральным агентством по образованию Минобрнауки РФ, до конца 2009 года университет должен освоить 300 миллионов рублей, в т.ч. 50 миллионов внебюджетных средств, которые еще предстоит изыскать. 257 миллионов рублей будет направлено на приобретение научного и учебного оборудования для НГУ, 43 миллиона — на повышение квалификации преподавателей и научных работников, развитие информационных ресурсов и другие цели. Подготовку документов ведет совместная рабочая группа НГУ и СО РАН. На середину октября уже составлены заявки на сумму около 130 миллионов рублей. Председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев рекомендовал шире использовать опыт Приборной комиссии СО РАН, которая постоянно работает в условиях цейтнота и, тем не менее, всегда успевает в срок.

С научным докладом «Роль субдукции земной коры в процессе мантийного алмазообразования» выступил чл.-корр. РАН В.С. Шацкий.

Субдукция — одно из основных понятий глобальной тектоники. В определенных условиях литосферные плиты, плавающие по астеносфере в горизонтальном направлении, способны «нырнуть» краешком одна под другую, и тогда вещество земной коры поглощается мантией. Исследование микровключений в алмазах с помощью современных методов (ИК-фурье и КР-спектроскопии, просвечивающей электронной микроскопии) позволяет установить, что породы континентальной коры, погруженные на большие глубины (от 160 до 600 км), принимают участие в образовании расплавов, в которых потом происходит кристаллизация алмазов. А изотопный состав собственно углерода алмазов демонстрирует, что среди многочисленных его источников также бесспорно присутствуют породы земной коры.

В заинтересованном обсуждении доклада приняли участие ак. А.Л. Асеев, А.Э. Конторович, чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов, Е.Г. Бережко, С.В. Алексеенко, Н.П. Похиленко. Отмечена безусловная важность применяемых подходов не только для разработки новых путей эффективного поиска алмазов, но и для фундаментальных исследований глубин нашей планеты. И особенно откровенно, что для этого есть необходимое приборное оснащение — самый совершенный к настоящему времени электронный просвечивающий микроскоп установлен в НГУ!

О результатах комплексной проверки Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН доложили директор института чл.-корр. РАН Б.В. Базаров и заместитель председателя комиссии чл.-корр. РАН В.А. Ламин.

Основные направления деятельности ИМБТ — комплексное изучение проблем монголоведения, буддологии и тибетологии, закономерности социально-экономического и межкультурного взаимодействия в Центральной и Восточной Азии. Результаты исследований за отчетный период опубликованы в 113 монографиях, 186 статьях в ре-



цензируемых отечественных и 87 зарубежных изданиях. Впервые введен в научный оборот для русскоязычных исследователей ряд философских источников буддизма Махаяны, распространенного в Тибете, Монголии, Китае, Японии, Корее, Бурятии, Калмыкии, Туве, проанализирована их роль в развитии буддийской цивилизации. На основе разных видов источников, письменных и археологических, удалось выделить этнокультурные субстраты, участвовавшие в сложении средневековых этносов Юго-Восточной Сибири. Значительным этапом в развитии бурятского языкознания стал выпуск двухтомного «Бурятско-русского словаря», удостоенного Государственной премии Республики Бурятия за 2008 год.

В общих чертах завершена инвентаризация коллекций уникального Хранилища восточных рукописей и ксилографов, для наиболее ветхих экземпляров созданы цифровые копии на электронных носителях. Но бесценные материалы находятся под угрозой: система пожаротушения в хранилище устарела и не обеспечивает работы в автоматическом режиме. Развитие работ по созданию графических баз данных препятствует недостатку оборудования, а созданию цифровой библиотеки — отсутствие высокопроизводительных каналов связи, недостаточный доступ через Интернет, недостаток квалифицированных ИТ-кадров. Значительным сдерживающим фактором является нехватка специалистов со знанием некоторых восточных языков. Адекватным решением проблем было бы создание на базе ИМБТ СО РАН Центра коллективного пользования востоковедческими ресурсами. От лица Объединенного ученого совета по гуманитарным наукам с таким предложением в Президиум

СО РАН обратился зам. председателя ОУСа ак. В.И. Молодин.

По результатам обсуждения, в котором приняли участие ак. А.Л. Асеев, чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов, д.т.н. Б.С. Елепов, работа института признана положительной.

Итоги комплексной проверки Института общей и экспериментальной биологии СО РАН обобщили его директор д.б.н. Л.Л. Убугунов, зам. председателя комиссии чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи и председатель Объединенного ученого совета по биологическим наукам ак. В.В. Власов.

Основные направления деятельности института: структура, функционирование и эволюция наземных и водных экосистем, их биологическое разнообразие; проблемы сохранения и использования биологических ресурсов. За последние пять лет сотрудниками института опубликовано 344 статьи в рецензируемых журналах и 48 монографий.

Назовем некоторые из наиболее значимых результатов. Установлена специфика процессов почвообразования и биологического круговорота в дельте реки Селенга. Выявлена деградация многолетней мерзлоты в почвах Витимского плоскогорья. Вследствие этого создаются предпосылки замещения светлых лесов темновыми. Исследованы особенности функционирования микробных сообществ водных систем Байкальской рифтовой зоны. Получены новые данные о механизмах действия многокомпонентных лекарственных препаратов «Гепатон», «Нефрофит», «Вентрофит», «Эскабол». С учетом традиций тибетской медицины созданы новые оздоровительные средства, защищенные патентами РФ и предложенные для внедрения.

В то же время комиссией отмечены и определенные недостатки:

мелкотемье и отсутствие ясно поставленных задач в ряде лабораторий, невысокий уровень международного сотрудничества. Уровень приборной оснащённости улучшается, но по-прежнему неудовлетворителен. А виварий вообще находится в непригодном помещении на чердаке.

Поставленные в отчете комиссии вопросы получили всестороннюю оценку в выступлениях ак. А.Л. Асеева, С.Н. Багаева, В.К. Шумного, Н.А. Колчанова, чл.-корр. РАН А.К. Тулохонова, д.б.н. В.В. Глухова. В частности, отмечено, что институт имеет ряд очень сильных направлений, в первую очередь, микробиологическое и почвенное, которые должны оказаться весьма актуальными в условиях создания в Байкальском регионе рекреационных зон. Катастрофическая экологическая ситуация, последовавшая вслед за нашествием туристов на оз. Котокель — одновременно и предупреждение всем нам, и вызов ученым. ОУС по биологическим наукам постановил подготовить план экспедиционных и лабораторных исследований по этой проблеме, о чем членам Президиума сообщил ак. В.В. Власов. В столь важной для Бурятии работе Институт общей и экспериментальной биологии, несомненно, примет самое активное участие. Идея строительства специализированного помещения для содержания лабораторных животных также встретила понимание. В целом работа ИОЭБ за истекший период признана удовлетворительной.

Председатель КеМНЦ СО РАН ак. А.Э. Конторович доложил о проекте создания Института углей и химического материала на базе Института угля и углей и Кемеровского филиала ИХТТМ СО РАН. Он объяснил причины такой реорганизации.

Сегодняшний ИУУ достаточно формально объединяет два разных исследовательских направления: горно-геологическое и химическое. Интересы развития Кузбасса и Сибирского региона в целом требуют наращивания потенциала по обеим линиям, к чему существующий институт не вполне готов — «несоразмерен задачам времени», как выразился ак. А.Л. Асеев.

Кадровое укрепление нового института предполагается осуществить за счет переезда из Новосибирска квалифицированных сотрудников, работающих сегодня в институтах горно-геологического и химического профилей. Для «научного десанта» на месте создаются достаточно комфортные условия. Губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев уже выделил Кемеровскому научному центру 19 квартир. Уже в следующем году областная администрация предполагает начать строительство целого поселка из 118 коттеджей. Цена жилищной площади определена в 23 тысячи рублей за квадратный метр с возможностью беспроцентной рассрочки выкупа в течение 20 лет.

Обсуждение вопроса, в котором также приняли участие академики С.Н. Багаев, В.В. Кулешов, В.М. Фомин, чл.-корр. РАН В.Н. Опарин, Г.И. Грицко, Н.П. Похиленко, получилось достаточно острым. Высказывались опасения, не получим ли мы в результате реорганизации два слабых института, и не приведет ли это к ослаблению горной науки в Сибирском отделении.

«Этот вариант уже прошел хорошую предварительную проработку», — пояснил председатель Сибирского отделения ак. А.Л. Асеев, — и получил поддержку ряда министров и главы Правительства РФ В.В. Путина. Есть все условия, чтобы наша инициатива после одобрения Президиумом РАН была быстро реализована на уровне государственных решений».

По-видимому, развитие Кемеровского научного центра на этом не остановится. В дальнейшей перспективе — создание Института металлургии в Новокузнецке. Целесообразно также воссоздание сильного экономического подразделения.

Академик А.Л. Асеев рассказал об итогах совещания, посвященного подготовке конкретных предложений для Федеральной комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России, которую возглавляет Президент РФ Д.А. Медведев.

«От Академии наук ждут предложений прорывного характера», — сформулировал стержневую мысль председатель СО РАН. — Предложения должны быть готовы к практической реализации и оформлены в виде бизнес-планов с указанием реальных предприятий-контрагентов, на площадках которых будут внедряться разработки». Академии наук также советуют работать открыто, привлекая зарубежных партнеров и русскоязычную научную диаспору.

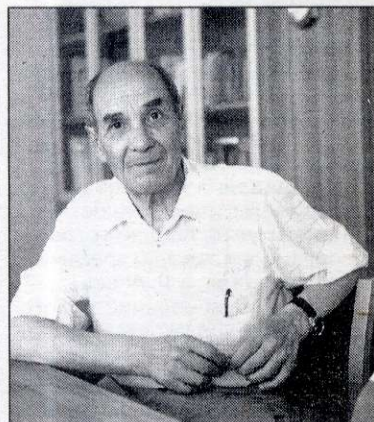
Для подготовки предложений в РАН уже сформированы пять комиссий, специализация которых соответствует пяти основным направлениям научно-технической модернизации, определенным Д.А. Медведевым. Это энергосбережение (в том числе вопросы разработки новых видов топлива), ядерные, космические технологии (прежде всего доводка проекта ГЛОНАСС), медицинские и стратегические информационные технологии. В каждую из комиссий вошли представители Сибирского отделения.

Ю. Плотников, «НБС»
Фото В. Новикова

В НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ СО РАН

От СКБ до института

История пятого по счету института в Академгородке — Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН — берет свое начало в 1972 году, когда было создано Специальное конструкторское бюро научного приборостроения «Оптика». Однако отсчет может быть начат значительно раньше — в силу генетической связи учреждения с самым первым академическим институтом в Томске — Институтом оптики атмосферы. Поэтому 40-летие академической науки в Томске — праздник и сотрудников ИМКЭС.



Организация в 1972 году по инициативе академика В.Е. Зуева академического СКБ НП «Оптика» диктовалась острой в те годы потребностью в создании новой экспериментальной техники для фундаментальных исследований по оптике атмосферы. За период с 1972 по 1990-й год совместно с ИОА СО РАН был разработан широкий спектр научных приборов для натурных измерений аэрозольных, газовых, турбулентных и других характеристик атмосферы, в том числе лидары (лазерные радары) наземного, самолетного и космического базирования. Одновременно в эти годы была развита материально-техническая база (до 30 тыс. кв. метров общих производственных площадей).

После преобразования СКБ НП «Оптика» в Конструкторско-технологический институт «Оптика» в 1992 году был сформирован научно-исследовательский сектор для проведения фундаментальных исследований по физике атмосферы и климат-экологическим проблемам с помощью созданных новых измерительных приборов. Результаты успешных научных исследований были высоко оценены в Сибирском отделении РАН, и КТИ «Оптика» был преобразован в научно-исследовательский институт оптического мониторинга СО РАН (1997 год).

Дальнейшее развитие научных исследований по динамике климати-

«одновременно и старого, и молодого» института, как называет ИМКЭС его научный руководитель чл.-кор. РАН М.В. Кабанов — научные и технологические основы мониторинга и моделирования климатических и экосистемных изменений под воздействием природных и антропогенных факторов; научные основы создания новых приборов, элементов и материалов для контроля окружающей среды. Мультидисциплинарные исследования в ИМКЭС осуществляют 14 докторов наук и 54 кандидата наук по физико-математическим, биологическим, химическим, техническим и географическим наукам. При общей численности работников в 269 человек число научных сотрудников составляет 102, число аспирантов — 23. Возглавляет ИМКЭС д.ф.-м.н. В.А. Крутиков.

Основные научные достижения ИМКЭС связаны с выявлением закономерностей наблюдаемых природно-климатических изменений под воздействием гелиосферных, геосферных, биосферных и техногенных факторов. Обобщенные в Четвертом рамочном докладе Межправительственной комиссии по климатическим изменениям (МГЭИК) мировые данные показывают, что наблюдаемые природно-климатические изменения на планете имеют существенные региональные различия, исследования которых признаются приоритетными. Сибирский регион с его многими природными объектами (бореальными лесами, сибирскими болотами, горными и степными районами и др.) играет планетарно значимую роль в наблюдаемых глобальных изменениях и уже многие годы привлекает повышенное внимание зарубежных и отечественных ученых, в том числе и ученых ИМКЭС.

К числу важнейших научных результатов, полученных в последние годы учеными Отделения геофизических исследований ИМКЭС, относятся установленные закономерности для углеродного цикла на крупнейшем в мире Большом Васюганском болоте. Полевые экспе-

следований ИМКЭС установлены связи продуктивности темнохвойно-кедровых лесов с основными параметрами климата в таежной зоне Западной Сибири. На примере лесных формаций Томской области показано, что увеличение суммарной радиации, суммы активных температур и продолжительности вегетационного периода в целом обеспечивают повышение прироста древесины и продуктивности древесных насаждений. Прогнозируемые изменения климата соответствуют смещению лесорастительных условий в ранге подзоны и приведут к изменению структуры и повышению ежегодного прироста лесных насаждений от 30 кубометров на гектар по кедру и до 70 — по пихте. Проведенная оценка состояния лесного фонда Томской области и разработанный на этой основе нормативный документ — «Лесной план Томской области» — обосновали перспективы развития лесного хозяйства области до 2020 года.

В институте проводится практически важная работа по оценке состояния припоселковых кедровников. Выявлено, что их ослабление связано не только с антропогенным воздействием, но и с естественными факторами природной среды. Наблюдаемое потепление климата стимулирует не только ускорение процессов биологического старения, но и распространение вредителей и гнилей. Разработка экологических паспортов позволила наметить меры по сохранению и реставрации кедровников не только как памятников природы, но и как самобытных, присущих только Сибири памятников культурно-исторического наследия русской общины.

В Отделении научного приборостроения ИМКЭС (сохранившаяся часть бывшего СКБ НП «Оптика») успешно продолжается разработка импортозамещающих и новых приборов для метеорологических, экологических и биомедицинских исследований. К числу наиболее востребованных научными и промышленными организациями в последние годы относится автономный метеоконкомплекс АМК с ультразвуковым термоанемометром. Метеоконкомплекс АМК и его модификации (стационарные, переносные и бортовые) измеряют основные метеорологические величины: скорость (0,1...40 м/с) и направление (0...360°) горизонтального ветра, скорость ветра (0...15 м/с, для восходящих и нисходящих потоков), температуру воздуха (от минус 50 до плюс 55 градусов Цельсия), относительную влажность (15...100%) и атмосферное давление (520...800 миллиметров ртутного столба). Комплекс позволяет проводить измерения флуктуаций метеовеличин с частотой опроса датчиков до 80 Гц и оснащен автоматической системой тестирования измерительных датчиков. Прилагаемое к комплексу программное обеспечение позволяет на основе шести измеряемых метеовеличин рассчитывать более 60 метеорологических параметров. Дополнительные программы позволяют проводить также вычисление ряда турбулентных характеристик, накопление измеренных и рассчитанных значений метеовеличин в базе данных, графическое представление информации из базы данных, оперативный краткосрочный (до 6 часов) локальный прогноз развития метеоситуации в режиме скользящей точки отсчета. Проведенный сравнительный анализ показывает, что по своим характеристикам АМК не уступает лучшим мировым аналогам. Ряд модификаций метеоконкомплекс АМК сертифицирован в Ростехрегулировании РФ и занесен в Государственный реестр средств измерений. Стационарные и переносные модифи-



кации АМК были поставлены по программе «Импортозамещение» в институте СО РАН, а также представлены на 8-й Международной выставке военной техники, технологий и вооружений «ВТТВ—Омск-2009».

Продолжающиеся работы по программам фундаментальных исследований СО РАН сосредоточены на решении актуальных проблем, включая установление закономерных связей региональных и глобальных климатических процессов на примере Сибирского субконтинента, а также климатических и биосферных процессов на примере лесных и болотных экосистем Сибири.

Полученные результаты по разработке новых информационных технологий мониторинга и моделирования природно-климатических систем, а также по разработке новых измерительных приборов для работы в полевых условиях признаны в СО РАН успешными. В рамках перспективных долгосрочных проектов СО РАН и Томской области по мониторингу природно-климати-

ческих изменений и экологической безопасности Сибири ИМКЭС выступает в качестве основной научно-методической базы мониторинга и определен головной организацией по реализации этих инновационных проектов. Для выполнения такой ответственной роли ИМКЭС имеет достаточно устойчивые научные связи с институтами РАН, СО РАН, с университетами города Томска, а также с зарубежными научными центрами соответствующего профиля.

О.В. Яблокова, к.т.н., научный секретарь ИМКЭС СО РАН

На снимках:
— научный руководитель ИМКЭС СО РАН член-кор. РАН
— советник РАН М.В. Кабанов;
— строительство СКБ НП «Оптика»;
— стационар «Васюганье», д. Полымянка Бакчарского района Томской области. Измерение эмиссии парниковых газов на открытой топи камерным методом проводит н.с. ИМКЭС СО РАН, к.б.н. Е.А. Головацкая;
— кедровник на юге Томской области. Зав. лаб. дендрэкологии ИМКЭС СО РАН, к.б.н. С.Н. Горшкевич.

В начале октября в Томском Академгородке работало VIII Сибирское совещание по климатозоологическому мониторингу, организованное Институтом мониторинга климатических и экологических систем СО РАН в рамках празднования 40-летия академической науки в Томске.

В оргкомитет научного форума вошли крупные специалисты из Томска, Новосибирска, Барнаула, Москвы, Красноярска, Улан-Удэ. Участники конференции обсудили проблемы природно-климатических и экосистемных изменений, информационно-вычислительного, геоинформационного и технического обеспечения.

Кроме того, в рамках Совещания прошел круглый стол по интеграционному проекту СО РАН «Разработка научных и технологических основ мониторинга и моделирования природно-климатических процессов на территории Большого Васюганского болота» и «Комплексный мониторинг современных климатических и экосистемных изменений в Сибири».

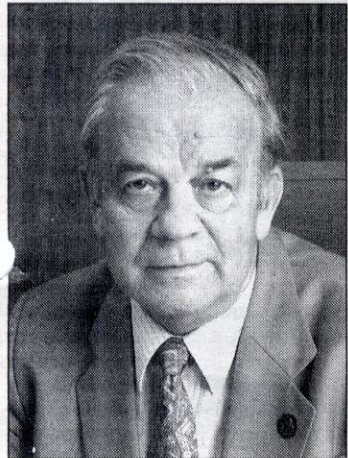
ческих и экологических систем и полученные в институте результаты научных исследований позволили сделать важный методологический вывод: интегрированный (мультидисциплинарный) мониторинг климатических и экологических систем необходим не только для верификации математических моделей, но и для эмпирического многофакторного моделирования, а также для долгосрочного прогнозирования наблюдаемых изменений как под воздействием естественных (природных) факторов, так и в результате деятельности человека. В соответствии с этим выводом и в рамках осуществляемой реструктуризации научных учреждений в Сибирском отделении РАН в 2003 году было принято решение об объединении Томского филиала Института леса и Института оптического мониторинга с переименованием последнего в Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (ИМКЭС).

Основные научные направления

диционные исследования на одном из ключевых участков этого болота состояли в одновременных измерениях эмиссионных потоков CO_2 , прироста фитомассы (поглощение CO_2) и метеорологических условий. По результатам многолетних исследований получена линейная регрессионная модель, связывающая эмиссионный поток CO_2 с температурой и содержанием CO_2 в воздухе. С использованием полученной модели сделан прогноз для баланса CO_2 при ожидаемых по докладу МГЭИК сценариях изменений климата. Из этого прогноза следует, что до конца XXI века процесс поглощения (депонирования) CO_2 будет преобладать над процессами выделения (эмиссии) CO_2 в атмосферу, т.е. сохранится положительное (ослабляющее) влияние болотной экосистемы на парниковый эффект, который в рамках Киотского протокола рассматривается причиной глобального потепления. По результатам Отделения экологических ис-

К механизмам глобальной эволюции

4 апреля 1978 года постановлением Президиума Сибирского отделения АН СССР был создан отдел экспериментальных геофизических исследований в составе Института химии нефти СО АН СССР. Но вскоре он был переведен в Институт геологии и геофизики. Главными инициаторами создания отдела стали академики А.А. Трофимук, Н.Н. Пузырев и работавший в то время первым секретарем Томского обкома КПСС Е.К. Лигачев, всемерно поддерживавший развитие академической науки в Томске. С этого момента начинается история Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.



С.Л. Шварцев
д.г.-м.н., профессор,
директор ТФ ИНГГ СО РАН

На первом этапе основными направлениями научных исследований отдела были разработка метода поперечных и обменных волн для изучения палеозойских отложений, перспективных на нефть, методики и техники наблюдений с применением принципов сейсмологии, теоретическое и методологическое обоснование прямых геофизических методов поисков нефти и газа. Первым заведующим отделом был назначен к.т.н. Б.А. Елисеев.

В 1982 году его сменил д.т.н. И.С. Чичин, под руководством которого разрабатывались принципы нового сейсмодвижителя, сконструированного совместно с СибОКБ. Пройдя государственные испытания, сейсмодвижитель был передан в трест «Енисей-геофизика» и позже был внедрен в ряде геофизических экспедиций страны.

В это время под руководством академика Н.Н. Пузырева были выявлены основные факторы, влияющие на поляризацию поперечных сейсмических волн, и показано, что такая поляризация является индикатором наличия

залелей углеводородов, на основе чего были разработаны принципиально новые способы выявления и оценки трещиноватости в породах-коллекторах. Эти исследования вошли в цикл работ «Физико-геологические основы многоволновой сейсморазведки», удостоенный в 1987 году Государственной премии СССР. В числе лауреатов этой премии была с.н.с. томского отдела И.Р. Оболенцева, которая в 1993 году защитила докторскую диссертацию по этой проблематике.

Основным практическим результатом этого периода стало создание под руководством И.С. Чичина мощного передвижного низкочастотного вибратора для проведения сейсмических работ с амплитудой силы 40 тонн, который используется при исследованиях геологического строения территорий методом глубинного сейсмического зондирования при решении ряда специальных задач.

К сожалению, наступившее в начале 90-х годов прошлого века безвременье не позволило развивать это дорогостоящее научное направление. Появилась необходимость изменить профиль научных исследований отдела.

В 1992 году отдел был переименован в отделение, основными задачами которого стали проблемы геологии нефти и газа Сибири, геологическая эволюция системы «вода—порода», гидрогеология нефтегазоносных бассейнов Сибири, геоэкология, гидрогеохимия и охрана окружающей среды. В 1994 году отделение возглавил д.г.-м.н. С.Л. Шварцев. С 1997 года он стал директором филиала. С этого же времени большая часть исследований проводится под руководством директора, а с 2006 года — научного руководителя головного института академика А.Э. Конторовича.

По новому научному направлению первая докторская диссертация была защищена Н.М. Рассказовым уже в 1993 году. В своей работе автор выявил основные региональные закономерности распространения ведущих химических типов подземных вод в южной части Западной и Средней Сибири.

По гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов первая докторская диссертация

защищена М.Б. Букаты в 1999 году. В ней он рассмотрел геохимию и условия формирования состава крепких рассолов Сибирской платформы на основе использования новейших методов обработки геологической информации и физико-химического моделирования.

По геологии нефти и газа в 2008 году защищена докторская диссертация В.Б. Белозеровым, который разработал новую концепцию построения многоуровневой литолого-седиментационной модели терригенных резервуаров, оптимизирующих разведку и разработку месторождений нефти и газа.

В 2001 году под руководством академика А.Э. Конторовича при непосредственном участии сотрудников филиала на основе переинтерпретации геолого-геофизических данных разработаны программа и концепция развития нефтяной и газовой промышленности Томской области на 2001—2005 годы и период до 2030 года, обеспечившие уверенный рост добычи углеводородов в регионе.

Главной проблемой, решаемой в филиале в последние годы, стало новое научное направление, разработанное С.Л. Шварцевым: «Геологическая эволюция и самоорганизация системы «вода — порода», которая раскрывает принципиально новые возможности для решения многих геологических и экологических проблем, включая новые подходы и механизмы глобальной эволюции.

С целью глубокого анализа этой системы и результатов ее эволюции начато издание 5-томной коллективной монографии «Геологическая эволюция и самоорганизация системы «вода — порода», не имеющей аналогов в мире. В настоящее время изданы два тома: т. 1. «Система «вода — порода» в земной коре: взаимодействие, кинетика, равновесие, моделирование» (2005) и т. 2. «Система «вода — порода» в условиях зоны гипергенеза» (2007). В подготовке этой монографии принимают участие ученые разных институтов РАН, СО РАН, ДВО РАН и ведущих вузов страны.

Подтверждением высокого уровня научных разработок филиала является тот факт,

что эти исследования поддерживаются грантами Президента РФ «Научные школы» уже в течение шести лет без перерыва с 2003 года, а грантами РФФИ — с 1993 года. Молодые ученые Д.Н. Новиков и О.Е. Лепокурова стали лауреатами молодежных премий СО РАН имени академиков П.Я. Кочиной (2001 и 2008 годы соответственно) и А.А. Трофимука (Новиков, 2005). Работы С.Л. Шварцева отмечены премией Президиума РАН имени академика Ф.П. Саваренского (2007).

Среди прикладных исследований последних лет отметим завершение под руководством д.г.-м.н. М.Б. Букаты разработки новой версии программного комплекса (Hydro Geo), позволяющего создать численные трехмерные модели геофильтрации, теплопереноса и геомиграции, включая протекание геохимических процессов в системе «вода — порода». Этот программный комплекс может применяться при исследовании теоретических и практических задач нефтегазовой гидрогеологии, выборе и обосновании участков подземного захоронения сточных вод нефтегазовых предприятий и решения широкого круга других прикладных вопросов.

За 30-летнюю историю в филиале защищено 6 докторских и 20 кандидатских диссертаций, опубликовано 33 монографии и сборники статей, 222 статьи в центральной печати, в том числе 67 за рубежом. В филиале работают отличники разведки недр М.Б. Букаты, В.С. Денисов, А.Е. Ковешников, Г.И. Резяпов, заслуженный ветеран СО РАН О.Я. Пыхтина, первооткрыватель томского месторождения подземных вод Н.М. Рассказов, молодой д.г.-м.н. (2008) В.Б. Белозеров, молодые ученые к.г.-м.н. О.Е. Лепокурова, Е.В. Домрочева, Ю.Ю. Белова, М.А. Здвижков, долгие годы трудился первооткрыватель нескольких нефтяных и газовых месторождений, Почетный гражданин Томской области 2003 года И.А. Иванов, недавно ушедший из жизни.

Юбилей ТНЦ СО РАН Томский филиал ТФ ИНГГ СО РАН встречает с энтузиазмом, в бодром здравии и творческом подъеме!

Состоится ли XVII симпозиум этноархеологов?

Когда после двух дней работы XVII международного научного симпозиума «Интеграция археологических и этнографических исследований» возник вопрос, где проводить следующий форум, одна из участниц высказала мнение о том, что данный симпозиум уже исчерпал себя и, может быть, его вообще уже не проводить или проводить раз в несколько лет, а не ежегодно. Но это мнение участники симпозиума не поддержали и высказались за полезность и необходимость его ежегодного проведения.

Вообще-то этот симпозиум мы проводим теперь в разных городах России и других стран. Он работал на Украине в Одессе, в Казахстане в Алматы, а также в Уфе, Санкт-Петербурге, Нальчике, Москве, Владивостоке, Ханты-Мансийске, дважды в Новосибирске. В этом году симпозиум должен был состояться в Молдавии в Кишиневе, но наши молдавские коллеги попросили нас перенести симпозиум из-за экономического кризиса на весну 2010 года. Надеемся, что так оно и будет. Наши владивостокские коллеги снова пригласили нас провести симпозиум у них.

А в XVII симпозиуме, который только что прошел в Омске, пожелали принять участие ученые из Армении, Казахстана, Узбекистана, Украины и из многих российских научных центров. В работе симпозиума приняли участие более 60 человек, были заслушаны и обсуждены 38 докладов. В начале первого пленарного заседания с приветствием к участникам конференции обратились председатель Президиума Омского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук член-корреспондент РАН В.А. Лихолобов и начальник управления по международному сотрудничеству Омского госуниверситета В.В. Иссерс, а я как председатель оргкомитета зачитал приветствие секретаря-академика Отделения по историко-филологическим наукам РАН академика РАН А.П. Деревянко.

Симпозиум проходил в рамках празднования 35-летия Омского государственного университета имени Ф.М. Достоевского (ОмГУ). Он также был посвящен 140-летию со дня рождения выдающегося востоковеда академика В.В. Бартольда. Поэтому первые доклады были посвящены этому ученому. С докладом о В.В. Бартольде выступил

доцент ОмГУ А.В. Жук, также был зачитан доклад недавно ушедшего из жизни известного этнографа из Санкт-Петербурга, большого друга омских гуманитариев А.М. Решетова — об интеграции гуманитарных исследований в трудах В.В. Бартольда. Характеристикам некоторых аспектов этнической истории и культуры в трудах В.В. Радлова, Н.Н. Пантусова и В.Н. Чернецова были посвящены доклады омичей В.В. Гайко, А.В. Жука и Д.О. Плахути. Мною был сделан доклад «Из истории археолого-этнографических сообщений», и он был посвящен 30-летию конференции об этнической истории тюркских народов — это была первая крупная конференция в ОмГУ.

На этом заседании состоялась презентация 11-го тома серии «Этнографо-археологические комплексы: проблемы культуры и социума», подготовленная М.А. Корусенко и С.С. Тихоновым. Безусловно, эта научная серия широко известна в нашей стране и за рубежом и является визитной карточкой гуманитариев ОмГУ, Омского филиала Института археологии и этнографии (ИАЭТ) СО РАН и Сибирского филиала Российского института культурологии (РИК). Названные учреждения и являются основными организаторами научного симпозиума этноархеологов. В качестве других организаторов симпозиума выступили Новосибирский государственный педагогический университет, Омский областной музей изобразительных искусств им. М.А. Врубеля, а также научные и вузовские учреждения Казахстана, Молдавии и Украины.

На прошедшем симпозиуме были обсуждены следующие проблемы: история и развитие исследований на стыке археологии, этнографии и смежных наук; исследование на стыке археологии и этнографии

— теория и методика; научные результаты конкретных работ в области интеграции археологии и этнографии; связи археологии и этнографии с гуманитарными и естественными науками.

Первое пленарное заседание проходило в прекрасном конференц-зале только что освоенного нового помещения Омского научного центра СО РАН, которое находится на проспекте Маркса рядом с Детским миром. Остальные заседания проходили во 2-ом корпусе ОмГУ. Для участников симпозиума была организована экскурсия в Омский музей изобразительных искусств. Успех симпозиума обеспечила также теплая дружественная обстановка, которая все эти дни царяла среди его участников.

Отмечу, что в работе конференции приняли участие такие видные российские ученые как А.И. Боброва, Л.М. Плетнева, М.П. Черная (Томск), О.Н. Данилова, О.В. Дьякова (Владивосток), А.М. Илюшин (Кемерово), Л.С. Марсалофов (Санкт-Петербург), А.В. Варенов, В.Е. Медведев, Ю.С. Худяков (Новосибирск), С.В. Максимович (Пушино). Не подкачали и омичи. Новыми научными открытиями порадовали нас уже маститые деятели науки Ш.К. Ахметова, В.В. Богомолов, Ю.В. Герасимов, М.А. Жигунова, С.Н. Корусенко, А.В. Матвеев, А.Г. Селезнев, И.А. Селезнева, К.Н. Тихомиров, М.Н. Тихомирова, С.Ф. Татауров, Л.В. Татаурова, И.В. Толпеко.

А.В. Жук и М.Л. Бережнова в своем докладе «Идентификационные признаки погребального обряда как «научная» мифология» поставили актуальную проблему факта и мифологии. Затем в обсуждении последующих докладов участники симпо-



зиума весело спрашивали докладчиков: «Это у Вас научный факт или мифология?». Дискуссию вызвал также доклад С.С. Тихонова об этнографо-археологических источниках и процедуре их изучения. Прекрасно выступили и молодые омские исследователи И.А. Булавкин, В.В. Михалев, И.В. Межевикин, О.С. Шерстобитова.

Участники симпозиума горячо благодарили омичей за великолепную организацию этого мероприятия. И опять был задан шуточный вопрос: «Прошедший XVII симпозиум — это факт или мифология?»

Н.А. Томилов, директор Омского филиала ИАЭТ СО РАН и Сибирского филиала РИК, заведующий кафедрой этнографии и музееведения ОмГУ

На снимке: — авторы нашумевшего доклада о мифологии и фактах А.В. Жук и М.Л. Бережнова.

ГОСТЬ РЕДАКЦИИ

Окольцованный Кольцовом

В дни празднования 50-летия НГУ в гостях у редакции побывал один из выпускников мехмата, спортсмен, поэт и романтик, мэр наукограда Кольцово Николай Григорьевич Красников. Мы, конечно, знали, что «матфак НГУ — это глобально» и его выпускников можно встретить на самых неожиданных постах, но вот превратить административную работу в поэзию, пожалуй, сумел только он.

Alma mater, alma mater...

В сентябре выпало два замечательных юбилея, дорогих для меня — 30-летие Кольцова и 50-летие НГУ. Они, как этот золоченый сентябрь, связаны с огнем юности и с обретенной мудростью прожитых лет.

Начну с университета, потому что с него и Кольцова по большому счету начиналось. По призыву «кольцовского Лаврентьева», как мы его называем, — Льва Степановича Сандахчиева — в конце 70-х годов мы перебрались в местечко близ села Барышева, откуда и пошло Кольцово. До этого я учился в НГУ, на механико-математическом факультете, и это были самые лучшие годы. Тогда закладывались многие университетские традиции: кроме большой науки, к которой мы приобщались, мы пропитывались духом творчества, демократизма, уверенности в том, что всего можно добиться.

Мы выдумывали и творили: спортивные эстафеты, стройотряды, интердвижение, капустники, наконец, Контора братьев Дивановых на нашем курсе зародилась. Мой одноклассник Игорь Переверзев написал песню «А на Пирогова...», которая стала гимном университета. Вспоминается, как мы на пятом курсе выиграли конкурс на лучшую группу университета и перед защитой дипломов на две с половиной недели поехали в Москву. Лучше, чем в тот раз, я Москву не видел.

Память хранит много историй и событий, которые ожидают, когда мы собираемся с университетскими друзьями. С некоторыми из них мы вернулись в большой спорт, продолжая бегать, ездим на чемпионаты России и мира для спортсменов старшего возраста, медали привозим. Россия дожила до того времени, когда массовое спортивное движение охватывает все возрасты.

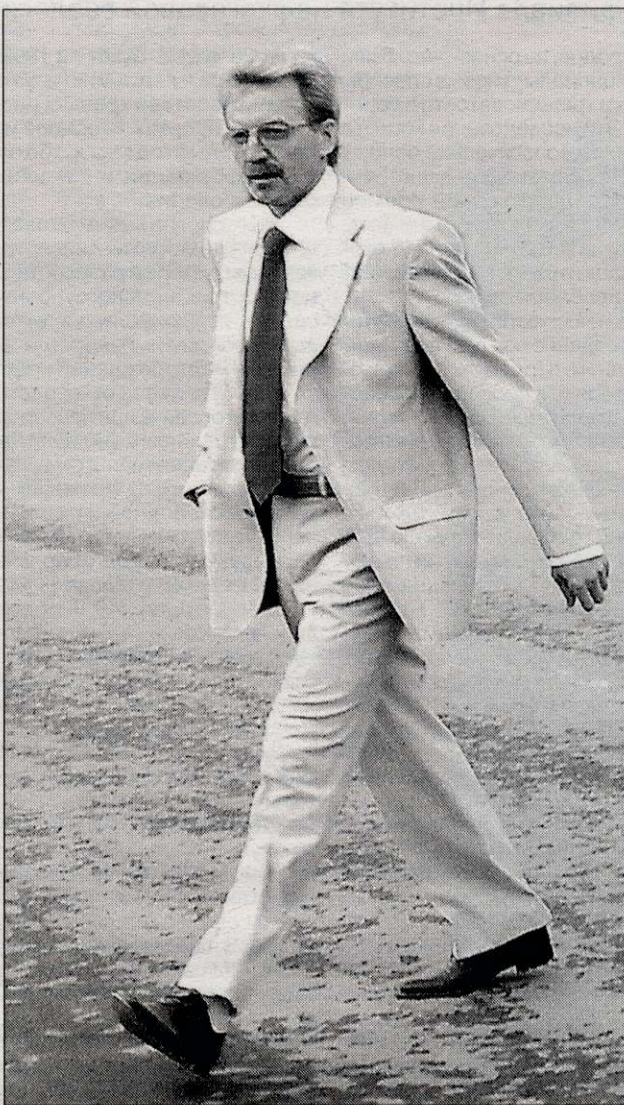
Наукоград

Кольцово изначально задумывался как городок — спутник Академгородка со своей специализацией. Конечно, большая половина научных сотрудников «Вектора» — это выпускники разных факультетов НГУ. Многие стали докторами наук, в истории «Вектора» есть Ленинская премия (А.Г. Малыгин), Государственные премии (Л.С. Сандахчиев), премии Правительства РФ. Были ордена и награды, были слезы и сомнения: романтика 70-х, сомнения и орден 80-х, лихие 90-е и надежды 2000-х... Я счастлив, что оказался среди этих «целинников», поселился в Кольцово, когда там только первые дома появились, рад, что Кольцово меня «окольцевало», как я написал однажды в стихотворении, к которому позже написал музыку, и оно стало своеобразным гимном. Здесь я женился. Здесь выросли мои дети, родились внуки. «Кольцово, Кольцово, Кольцово, пусть говорят и спорят о тебе, а я тобой навеки окольцован, за это благодарен я судьбе».

В свое время я был депутатом районного и областного Советов, баллотировался на более высокие уровни — хотелось влиять на ситуацию. А теперь понимаю, что правильно поступил, когда притушил свои юношеские, гражданские, политические амбиции, и оказалось, что гораздо интереснее строить вместе с командой свой город, и вот уже почти 20 лет являюсь его главой. Многие изменилось за прошедшие годы. Институт молекулярной биологии в Кольцово превратился в Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии, а мы прошли путь от поселка до наукограда, понимая, что надо соответствовать статусу градообразующего «Вектора».

И опять я возвращаюсь к университету, потому что именно на матфаке я узнал, что, если существует единственное решение, то оно достижимо методом последовательных приближений. Быть какой-то статистической единицей, как некоторые, и разводить руками, когда нет денег — было неинтересно, поэтому с первых лет мы боролись за разные экспериментальные режимы финансирования. И любую лазейку, которая появлялась, использовали, потому что хотели сами считать деньги и вытаскивать экономику, увеличивать доходную базу. 1999-й год вспоминается с ужасом: бюджет 12 млн рублей, при этом кредиторская задолженность — 23 млн, т.е. два годовых бюджета... Став наукоградом, мы решали проблемы горячие, поддерживая школы, детские сады, коммунальное хозяйство, давали кредиты и гранты «Вектору», которому тоже надо было выжить. Мы понимали, что ему обязаны статусом, что если не будет науки, мы никому не будем интересны сами по себе.

Были такие нелепые ситуации, когда «Вектор» на поддержку своей уникальной коллекции вирусов, а их всего две в мире — одна в Кольцово, вторая в Америке, в Атланте, получал один миллион рублей из Минздрава, а при этом мы из муниципального бюджета выделяли ему 12,5 миллионов, отрывая их от других статей, понимая, что коллекцию надо сохранить во что бы то ни стало. Мы помогали и многим «дочкам», самостоятельным дочерним компаниям, которых «Вектор» за это время породил множество и которые в настоящее время определяют лицо научно-производственного комплекса — это «Вектор-Бест», «Вектор-БиАльгам», «Вектор-Медика», «Вектор-Фарм», «ИмДи», «Исследовательский центр» и др. Мы одни из первых создали такой мощный пояс внедрения, может, и не от хорошей жизни, но Л.С. Сандахчиев понимал, что производством надо было выживать, и раз-



решал им уходить на «вольные хлеба» и работать над созданием инновационных продуктов, и в этом Кольцово проявило расторопность.

Кольцово в кольце надежд

Вот какая цепочка получилась, и у меня родился образ — Кольцово в кольце надежд. Надежды наши связаны с тем, что мы вновь востребованы и на уровне региона, и на уровне федерации. «Вектор» перешел в Роспотребнадзор, и, хотя произошло некоторое сужение сферы его деятельности, и часть ученых ушла в другие институты, он стал соучастником многих международных программ, в том числе по новым разновидностям гриппа. Конечно, не все там внутри гладко, идет непростой процесс омоложения кадров. Молодежи не хватает, поэтому мы ее и поддерживаем. Мы учредили премии по 90 тысяч рублей для молодых ученых «Вектора» имени академика Л.С. Сандахчиева, а также более двадцати стипендий по 5—6 тысяч рублей аспирантам «Вектора», чтобы они закреплялись здесь. В наших ближайших планах — открыть совместную с университетом магистратуру по биотехнологии. В общем, «Вектор» возрождается, а Кольцово, имея федеральный статус наукограда, не только выполняет свое социальное назначение, но еще и помогает «Вектору» развиваться.

Порожденные «Вектором» компании набирают силу, и мы им предоставляем возможности земельные и ресурсные, чтобы они двигались вперед. И поскольку у нас сложилась такая биотехнологическая среда, то возникла идея создания биотехнологического кластера. Губернатор поддержал наш мегапроект. Сейчас планируется перераспределение ресурсов «Вектора». Он меняет свою геометрию, «раскрывается» часть корпусов, недостроенные здания, земельные участки будут передаваться в технопарк, и вокруг «Вектора» начнет формироваться биотехнологический фармкластер — как с новыми, так и с уже существующими компаниями. За «Вектором» мы создали производственную зону, где строятся высокотехнологичные предприятия, которые также войдут в нашу экономику.

Мы долго пробивали ремонт «дороги жизни» между Академгородком и Кольцово и рады, что губернатор нас услышал. Кстати, и он лично, и областная администрация всегда поддерживали наше стремление к созданию условий для большой науки. Еще одна дорога скоро соединит Кольцово через путепровод с Первомайским районом. Проект прошел экспертизу и попал в бюджет в прошлом году, правда, кризис затормозил его реализацию, но, думаю, через год строительство начнется.

У нас есть такая симпатичная традиция — каждый год на праздновании Дня Кольцова мы принимаем решение о том, что называть событием года. Три года назад это было открытие бизнес-инкубатора, в прошлом году — открытие дороги, нынче — открытие православного храма...

Кроме поддержки научно-производственного комплекса и науки мы занялись созданием достойных условий для проживания сотрудников «Вектора» — чтобы в домах было тепло, чтобы были хорошие школы, садики, учреждения культуры и спорта. У нас появился шикарный стадион, один из лучших в области, почти на две тысячи мест, с искусственным футбольным полем, современной беговой дорожкой и двумя теннисными кортами. Там занимается много молодежи. По совместному с футбольным клубом «Сибирь» проекту у нас в школе есть два интернатных класса, где живут, учатся и тренируются талантливые ребята со всех регионов Сибири. Они готовятся стать опорой главной футбольной команды нашей области.

Мы активно занимаемся улучшением, «разукрашиванием» нашего быта и считаем это важным делом. Всё должно воспитывать людей и закреплять кадры: и зеленые газоны, и бесперебойное тепло, и хорошие стадионы, и школы. Мы даже начали проект обустройства пяти озер и создания парковой зоны — один водоем уже очистили, запустили туда рыб, сделали освещенную горнолыжную трассу, санную трассу для детей, каток, беседки понастроили — получилась такая приятная зона отдыха. Рядом строим жилье, строим много. Мы одни из лидеров в регионе, а, может быть, и в России по строительству на душу населения — в год сдаем до 3—3,5 квадратных метров жилья на человека. Идет комплексное строительство нового микрорайона. Наша строительная фирма «Проспект» строит быстро и качественно и держит свои обещания даже несмотря на кризисное время — в этом году сдаем четыре девятиэтажных дома.

Те, кто бывает у нас в гостях, отмечают, что в поселке очень чисто — это наша общая заслуга. Мы переживали, что наши новые жители, а у нас половину квартир в новых домах покупают люди из других районов, не будут соблюдать наши традиции, но этого не произошло. Если можешь провести такую параллель, то Кольцово переживает сейчепорученного Академгородка. Мы продолжаем оставаться наукоградом-деревней и не желаем превращаться в спальный район Новосибирска.

Достигнутое — не предел

Кольцово — одна из немногих территорий, которая, став наукоградом, постоянно увеличивает свою налоговую базу. В прошлом году, когда мы вышли почти на полтора миллиарда рублей, думали, что это предел, но нынче уже за полгода почти такую же сумму собрали. Область, почувствовав, что отдача от нашей территории большая, включает нас во многие инфраструктурные программы. Проблем у нас много, но это хорошие проблемы, проблемы роста. У нас должен появиться Общественно-деловой центр с выставочными залами и кинотеатрами, современный рынок, гостиница, культурно-спортивный комплекс, возможно, с 50-метровым бассейном. А парк с пятью озерами будет делить Кольцово на две части.

Как-то на улице останавливает меня молодой папаша с детской коляской и говорит: «Николай Григорьевич, до каких пор я буду возить старшего сына на тренировки в «Сибирь», когда у нас будет свой крытый стадион?» Сначала я был сражен: в Новосибирске, миллионном городе, единственный крытый хоккейный стадион, правда, сейчас еще два построили на ОбьГЭС и Первомайке. Но потом подумал — вот высота притязаний наших жителей: они считают, что в Кольцово должен быть крытый стадион! И я ответил: «Будет у нас такой стадион!» И он есть у нас в планах. Уже нынче хотели начать строить, даже выделяли 37 миллионов рублей, но из-за кризиса пришлось изменить планы. Я считаю, нельзя терять высоту собственных надежд и оптимизма, заряд которых мы получили еще в университете.

Недавно в рамках «Интерры» у нас проходил «круглый стол» по межмуниципальному сотрудничеству. Приезжали мэры Бийска, Троицка, Дубны, Реутова, мы обсудили, как будем контактировать между собой, с Дубной подписали договор о сотрудничестве. Я вхожу в состав рабочей группы в Госдуме по совершенствованию законодательства по наукоградом. Дело в том, что нормативные акты о наукоградах теоретически предусматривают, что до 100 % налогов поступлений, которые территория собирает и отдает в федеральный бюджет, могут быть возвращены в виде господдержки на развитие экономического потенциала наукограда. Аналогично область возвращает до 50 % налогов, перечисленных с территории в областной бюджет. Но, на самом деле, федеральные власти никогда и четверти не возвращали, а сейчас, когда мы собираем рекордные суммы налогов, субсидии из федерального бюджета исчисляются по подушевому принципу, и мы как самый маленький наукоград получаем меньше всех — 13 миллионов, т.е. возврат менее одного процента. Нас спасает область. Сначала, когда наш бюджет был маленький, возврат составлял всего семь миллионов, потом 20, 70, 83... В этом году мы отдали в областной бюджет в виде налогов уже 437 миллионов, за второе полугодие отдадим еще больше. Кольцово будет прирастать большими экономическими проектами по инновационному развитию, а мы будем продолжать строить коммуникации, дороги, поддерживать школы и спорт.

Благодарность судьбе

Когда меня спрашивают, по специальности я работаю или нет, обычно отвечаю, что по специальности. Во-первых, бюджет надо считать — математику это проще делать. А во-вторых, чтобы руководить наукоградом, надо понимать психологию и внутреннюю организацию научных коллективов, учреждений и самих людей, поэтому, конечно, помогает то, что я сам из этой среды. У меня трижды возникала ситуация, когда надо было выбирать — остаться в математике или перейти на общественную работу. Сначала занимался теорией вероятности в Институте математики, потом, в «Векторе» — матмоделированием. И тема кандидатской была утверждена, но меня избрали секретарем комитета комсомола (с правами райкома), потом по просьбе Л.С. Сандахчиева возглавил кадровую службу — это была живая работа с людьми, позже был избран секретарем парткома всего «Вектора» и далее — председателем поселкового Совета. В аспирантуре Академии госслужбы при Президенте (есть у меня и такая строчка в биографии) мне была предложена тема кандидатской диссертации по обобщению опыта местного самоуправления в условиях особого правового статуса наукограда. Но я решил, чем два-три месяца писать диссертацию, лучше я буду заниматься практической работой по созданию наукограда. А писать буду стихи.

*Я боюсь, что однажды в потоке стремительных будней
Я в себе не услышу знакомый рифмованный крик
И что строчки мои ветер осени ранней остудит,
Разорвет и развеет еще недописанный стих.*

*Я боюсь, что однажды суровым захмаренным утром
Я солидным проснусь и, к несчастью, не будет во мне
Озорства, что граничит так просто порой с безрассудством,
Без которого гимн не сложить наступившей весне.*

*Я боюсь, что настанет момент, хоть надеюсь, не скоро
И, рюкзак поднимая, почувствую вдруг, что устал,
Что уже не зовут, не торопят далекие горы
И что пройден последний, последний, увы, перевал.*

*Я боюсь, что настанет и день моего просветленья
И почувствую вдруг, что дошел я до сути своей
Выпив кубки побед, опрокинув бокал поражений,
Наживая врагов на пути и теряя друзей.*

*Я боюсь, что однажды меня красота не заденет
И что слов для нее почему-то я вдруг не найду,
И уже без меня под луною две близкие тени
Будут, за руки взявшись, гулять по аллеям в саду.*

Вот такую «страшилку» как-то написал я в свой день рождения. Но надеюсь, что это все будет еще не скоро.

Подготовила Валентина Садыкова, «НВС»
Фото В. Новикова



Выдающийся географ Сибири

19 октября исполнилось бы 80 лет выдающемуся российскому ученому-географу академику В.В. Воробьеву. В этот день в Институте географии СО РАН, которым он руководил 25 лет, а проработал в нем 50, пройдя путь от младшего научного сотрудника до директора, состоялись научные чтения, посвященные памяти Владимира Васильевича. С рассказами о нем, докладами по тем направлениям исследований, которыми занимался ученый, выступили его ученики, продолжатели его дела.



Владимир Васильевич родился 19 октября 1929 года в городе Шахты Ростовской области в потомственной шахтерской семье. Уже во время учебы на географическом факультете Московского государственного университета проявил интерес к научно-исследовательской работе. В 1952 году после окончания с отличием МГУ был направлен по его просьбе в Якутский филиал АН СССР. Но там не оказалось вакансий, и он поступил в Восточно-Сибирский филиал СО СССР на должность младшего научного сотрудника отдела экономики и географии. С тех пор вся жизнь ученого была связана с Иркутском, с Институтом географии, который был создан на основе этого отдела. В 1958 году Воробьев закончил аспирантуру МГУ и блестяще защитил кандидатскую диссертацию. Работал сначала старшим научным сотрудником, затем заведующим отделом, в 1967 году стал заместителем директора по научной работе, с 1977 года возглавил институт. В 1981 году был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1990 году — академиком. За многие годы В.В. Воробьевым опубликовано более 500 научных работ, в том числе 19 монографий.

Совместно с академиком В.Б. Сочавой, тогдашним директором института, Владимир Васильевич занимался географическими проблемами Сибири и Дальнего Востока. На него была возложена координация всех географических исследований в этих регионах, для чего было создано Бюро сибирских и дальневосточных организаций Географического общества СССР, Научный совет по комплексному освоению таежных территорий Сибири. Причем, осуществлял эту координацию Владимир Васильевич на протяжении всей жизни.

Как отметил выступивший на чтениях и.о. директора ИГ СО РАН В.М. Плюсин, академиком В.В. Воробьевым

сформирована сибирская школа географии населения. Уже первые публикации ученого были связаны как раз с проблемами населения городов Сибири. В разное время были изданы монографии «Города южной части Восточной Сибири», «Иркутская область: экономико-географическая характеристика», «Формирование населения Сибири», «Население Восточной Сибири» и другие. Так была сформирована школа, которая и сегодня имеет большой авторитет в российской и международной науке. А в 50—70-е годы, когда шло активное освоение Сибири, создавались территориально-производственные комплексы, строились города, эти исследования имели особое значение.

Второе важное направление деятельности ученого — руководство ведущей научной школой по тематическому картографированию, считает Виктор Максимович. Институт известен в стране и за рубежом как учреждение, которое готовит и выпускает различные фундаментальные географические произведения. Это и крупные карты, различные атласы, у истоков создания которых стоял Владимир Васильевич. Например, карта населения Юго-Восточной Сибири, которая вошла в группу наиболее известных карт, использующихся и сейчас в различных учреждениях и в науке; атлас озера Хубсугул, атлас Монголии, который подготовлен и издан в 90-х годах совместными усилиями иркутских, московских и монгольских географов. Большое количество карт создано по КАЗЭКу. Словом, накоплен большой опыт и большое количество информации. И весомую роль в этом сыграл В.В. Воробьев.

В последние годы особое внимание стали уделять экологии, была разработана программа экологического картографирования Сибири, ее итогом стал «Атлас. Иркутская область: экологические условия развития». Его долго издавали, и только в 2004 г. увидело свет это фундаментальное картографическое произведение, отражающее взаимосвязь жизни людей, общественного производства, экологических особенностей региона и техногенного воздействия на него.

Третье важное направление деятельности академика, по мнению В.М. Плюснина, — Байкал. Прежде всего, процессы, связанные с охраной природы, формированием охраняемых природных территорий, проблемы экологического характера, которые возникали в связи со строительством БЦБК, БАМа, с освоением территорий. Благодарная деятельность ученых прекращены рубки лесов вокруг Байкала, выведены с

этих территорий лесничества, лесхозы, прекращен сплав леса по рекам. Эти вопросы тогда широко поднимались в печати, обсуждались общественностью. Институт под руководством В.В. Воробьева во всем этом активно участвовал. Проводились большие работы, связанные с программой «Сибирь», с рекреационной оценкой на берегах Байкала.

Огромную работу Владимир Васильевич выполнял как редактор многих географических изданий. В 1980 году он стал инициатором создания научного журнала «География и природные ресурсы» и долгие годы был его главным редактором. В 2008 году журнал стал международным. В.В. Воробьев постоянно организовывал научные конференции и совещания по различным направлениям географической науки, неоднократно участвовал в международных совещаниях и конгрессах, где выступал с докладами, достойно представляя отечественную географию. Избирался членом комиссии по географии населения Международного географического союза, членом национального комитета картографов России и членом многих других общественных организаций. Был вице-президентом Географического общества РФ. Награжден тремя орденами и несколькими медалями.

Много внимания ученый уделял молодежи. У него было много учеников, из них более двадцати стали кандидатами и трое докторами наук, профессорами. Еще он считал, что в деятельности института всегда должна присутствовать комплексность, т.е. вместе должны работать и экономгеографы и физико-географы — хороши результаты можно добиться только на основе новых, современных методов исследований. С Владимиром Васильевичем Воробьевым мне довелось встретиться в 1999 году, когда готовили спецномер еженедельника «Наука в Сибири» к юбилею Иркутского научного центра. Мы сидели в его просторном кабинете, он знакомил меня с картами России, в которых отражен и труд иркутских географов. Показывал книги, в том числе недавно вышедшую в свет свою монографию «Географическое изучение Азиатской России», в которой рассказывается об исследованиях ученых разных поколений. Я не знала тогда, что это последнее интервью Владимира Васильевича. Во время международной конференции он потерял сознание, его увезли в больницу, и больше за рабочим столом не появлялся. Но и прикованный к постели он что-то писал, консультировал коллег, участвовал в подготовке монографий. В 2003 году Владимира Васильевича не стало...

Галина Киселева, «НВС»

ЛЮДИ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Конкурс

Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

— старшего научного сотрудника по специальности «аналитическая химия» 02.00.02 с заключением по соглашению сторон срочного трудового договора. Необходимые требования: степень кандидата химических наук, опыт работы по разработке методик в области высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии;

— ведущего научного сотрудника по специальности «микробиология» 03.00.07, доктора биологических наук; 0,1 ставки;

— ведущего научного сотрудника по специальности «литология» 25.00.06. Необходимые требования: доктор геолого-минералогических наук; опыт в изучении биолого-геохимических маркеров из донных осадков озер; проведение палеоклиматических реконструкций.

Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г. Иркутск, 664033, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(3952) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://www.lin.irk.ru>).

Учреждение Российской академии наук Институт водных и экологических проблем СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— основная работа: научного сотрудника по специальности 25.00.36 «геоэкология» (1 ставка) в лабораторию биогеохимии;

— совместительство: заведующего лабораторией ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования на неполное рабочее время — 4 часа в неделю (0,1 ставки); заведующего лабораторией геоэкологических и водных проблем на неполное рабочее время — 4 часа в неделю (0,1 ставки); главного научного сотрудника по специальности 03.00.16 «Экология» в лабораторию геоэкологических и водных проблем на неполное рабочее время — 8 часов в неделю (0,2 ставки).

Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Срок подачи документов — не позднее двух месяцев после опубликования объявления. Конкурс состоится 24.12.2009 в 14.00 по адресу: г. Барнаул, ул. Молодежная, 1 (конференц-зал). Документы подаются в конкурсную комиссию по адресу: 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1, ИВЭП СО РАН.

Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы на сайтах СО РАН (www.sbras.ru) и института (www.iwep.ru). Справки по тел.: 8(3852) 240-293 и 666-443.

Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника (0,94 ставки) в лаборатории процессов переноса по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника».

Требования к кандидату в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г., ученая степень кандидата наук и стаж работы в области разработки научно-практических основ энергосбережения не менее 10 лет. С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию до 01.12.2009 г. по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 1, Институт теплофизики СО РАН, отдел кадров (к. 136).

Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Справки по телефонам: 8(383) 330-60-44 (ученый секретарь), 330-93-62 (отдел кадров).

Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>), раздел деятельности) и института (<http://www.itp.nsc.ru>).

МОЗАИКА

Секрет её молодости

Невозможно поверить, что эта статная, лучезарная красавица отмечает весьма солидный юбилей — столько в ней энергии, оптимизма, неизбывной любви к людям! И тем не менее это факт — Нинели Мироновне Малиновской исполнилось 80 лет.



В предисловии к одной из первых своих книг «Признание в любви» она пишет: «Годы стремительно летят вперед, независимо от того, успеваем ли мы соответствовать времени. Спешим, спешим, спешим...»

Нинель Мироновна успевала соответствовать времени. Это подтверждали ее многочисленные друзья, ее близкие, собравшиеся в арт-клубе «НИИКуда» на праздничное действо, чтобы сделать свое признание в любви этой «удивительной, солнечной женщине». За те пятьдесят лет, что Нинель Мироновна живет и работает в Академгородке, «самом сказочном районе города», многие успели ощутить свет ее доброты.

Сама она привязана к Академгородку крепко-накрепко — всем сердцем и об этом прежде всего поведает в своих стихах на открытии торжества.

...Поток поздравлений не иссякал: от администрации Советского района, разных других организаций, Советов ветеранов, самих ветеранов, которых на празднике собралось особенно много. Дело в том, что последние годы Н.М. Малиновская пишет об участниках Великой Отечественной, постоянно общаясь с теми, кто защищал нашу Родину на полях сражений. Работает в архивах, чтобы рассказать о тех, кого уже нет среди нас. Имена бо-

лее четырех тысяч воинов, жителей Советского района, вписаны в страницы истории.

Свыше десяти лет эта женщина возглавляет совет клуба участниц Великой Отечественной войны. Была членом рабочей группы и соавтором областной книги памяти жертв Великой Отечественной войны Новосибирска и Новосибирской области, автором районной книги памяти, членом рабочей группы и соавтором областной книги памяти участников Великой Отечественной войны Новосибирска и Новосибирской области.

Да разве перечислишь все то, что совершает эта талантливая, неугомонная женщина! Ее заслуги не раз отмечались на разных уровнях и в связи со значительными в жизни страны и города событиями.

На торжестве в арт-клубе «НИИКуда» Н.М. Малиновской было вручено много почетных грамот, орден Союза журналистов России «За заслуги перед отечественной журналистикой». А еще — цветы, цветы, цветы и подарки.

Праздник получился теплым, веселым. Было много музыки, концертных номеров — особенно постарались бывшие коллеги Нинели Мироновны из Дома культуры «Академия», где юбилейша в свое время была директором.

Мужчины, ровесники виновницы торжества, как-то вдруг помолодели, приосанились, приглашая ее на вальс.

В юбилей принято высвечивать лучшие качества человека. Может быть, порой слегка преувеличивая его достоинства. На сей раз всё было — сущая правда.

А еще мы посвящаем Нинели Мироновне свои стихи.

Есть женщины в русских селеньях!

И это, конечно, о ней!

Летят и года, и мгновенья —

Она все милей и юней.

Ну как хороша, величава —

Царица, богиня, звезда!

Как лебедь плывет, словно пава!

Какие там, к бесу, года!

На женские плечи взвалила

Тяжелый и доблестный труд —

Герои военных сказаний

На сотнях страниц живут.

Желаем Вам многие лета,

Писатель и журналист!

С любовью к Вам наша газета

Оставит для Вас чистый лист...

Л. Юдина, «НВС»
Фото В. Новикова

Конкурс русских инноваций-2010

Инновационное бюро «Эксперт» сообщает о начале очередного, IX Конкурса русских инноваций.

Конкурс русских инноваций организован и проводится медиахолдингом «Эксперт» ежегодно с 2001 года.

На конкурс принимаются инновационные проекты из различных областей науки, техники и технологий, находящиеся на различных стадиях разработки, внедрения и эксплуатации инновационных продуктов и технологий. Авторами проектов могут быть организации (без ограничений по масштабу и организационно-правовой форме), творческие коллективы и физические лица.

Проекты разделены на четыре номинации в зависимости от стадий жизненного цикла инновации:

- «Белая книга» (стадия разработки инновационной идеи);
- «Перспективные проекты» (выполнена значительная часть НИОКР);
- «Инновационные проекты» (опытный образец продукта);
- «История успеха» (продукт выведен на рынок).

Экспертизу и оценку проектов осуществляет экспертный совет конкурса. Среди членов экспертного совета — министр науки и образования РФ А.А. Фурсенко, заместитель министра промышленности и торговли РФ С.А. Наумов, советник министра науки и образования РФ И.М. Бортник, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента поддержки и развития малого предпринимательства города Москвы М.М. Вышегородцев, член-корреспондент РАН, ученый секре-

тарь Совета при Президенте РФ по науке и высоким технологиям М.В. Ковальчук, академики В.Е. Накоряков и Ю.И. Журавлев.

Конкурс проходит в три тура. Участники 1-го тура (около 400—500 проектов) подают заполненную анкету и проходят предварительный отбор. Участники 2-го тура (около 100 проектов) представляют расширенное описание своего проекта. Участники 3-го тура (около 30 проектов) проводят личную презентацию проекта перед экспертами. По итогам презентаций определяются победители конкурса (5—10 проектов), которые получают призы и премии от организаторов и партнеров конкурса.

С 2005 г. в рамках конкурса проводится студенческий конкурс «Лучший бизнес-план инновационного проекта». Его участники — студенческие команды лучших отечественных вузов — готовят и защищают бизнес-планы по инновационным проектам, поступившим на текущий конкурс и прошедшим во 2-й тур. За 8 лет на конкурс подано свыше 3800 инновационных проектов. На прошлый конкурс поступило 520 инновационных проектов, в студенческом конкурсе приняли участие 84 команды из 31 российского вуза. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 29 декабря 2009 г.

Конкурс открытый. Для участия необходимо только заполнить анкету на сайте конкурса www.inno.ru

Оргкомитет конкурса — тел.: (495) 234-04-92, e-mail: konkurs@expert.ru.

Дети говорят «спасибо»
Сибирскому отделению

В трудное время нехватки мест в детских садах руководство Сибирского отделения РАН нашло необходимым и возможным высвободить от арендаторов часть помещений в здании детского сада по адресу Детский проезд, № 13 и произвести капитальный ремонт этих групповых комнат.

Так появились уютные и теплые группы для малышей. Таким образом, 25 малышей смогут посещать детский сад, в том числе 8—10 детей с ограниченными возможностями здоровья. Важным моментом является то, что дети сотрудников СО РАН, ранее не посещающие детские сады по состоянию здоровья, получили возможность общаться друг с другом и заниматься со специалистами на бесплатной основе.

Праздничное открытие состоялось 5 октября 2009 года, и уже на следующий день началась интересная работа в этом трогательном и волшебном мире детства. Воспитатели, педагог-психолог, учитель-логопед и музыкальный руководитель с особой тщательностью готовятся к занятиям с детьми, чтобы подарить им частичку своего душевного тепла и знания об окружающем мире.

Каждый день, встречая ребятшек, видя неподдельную детскую радость и открытые улыбки, хочется выразить слова глубокой благодарности руководству Президиума Сибирского отделения РАН в лице председателя академика Александра Леонидовича Асеева и главного ученого секретаря чл.-к. РАН Николая Захаровича Ляхова, которые, несмотря на их огромную занятость, не забывают о самом главном в жизни человека — детях и находят время на то, чтобы решить далеко не детские проблемы. Мы также благодарим управляющего делами СО РАН Романа Геннадьевича Шилохвостова и начальника УКДУОС СО РАН Людмилу Кирилловну Максимову за то, что эта детская сказ-



ка стала реальной.

Нам предстоит еще очень большая работа по оснащению групп игровым материалом и пособиями для детей. Но самая большая наша мечта — при поддержке Управления делами оборудовать игровую площадку для прогулок детей, чтобы наши воспитанники больше времени смогли находиться в детском саду.

Приходите к нам, малыши. Мы вас любим и ждем!

Наш телефон: 330-38-72.

Заведующая ГДОУ № 300 СО РАН и родители

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР
«СТАРЫЙ ДОМ»

НОВАБРЬ 2009

6 пятница нач. в 18.30	Премьера!! УДАР хроника одного происшествия	Андрес Файель Гезине Шмидт	18 среда нач. в 18.30 оконч. в 21.30	Лауреат VI Международного театрального фестиваля-конкурса «Золотой Конек» ПЯТЬ ПУДОВ ЛЮБВИ комедия	Антон Чехов
7 суббота нач. в 18.00	Премьера! УДАР хроника одного происшествия	Андрес Файель Гезине Шмидт	19 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Виктор Ольшанский МАЛЕНЬКАЯ ПРИНЦЕССА история о любви и верности	
8 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 20.00	Мария Ладо ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ трагикомедия		20 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Мария Ладо ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ трагикомедия	
10 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.50	Жан Марсан ПУБЛИКЕ СМОТРЕТЬ ВОСПРЕЩАЕТСЯ комедия		21 суббота нач. в 18.00 оконч. в 21.00	Николай Эрдман САМОУБИЙЦА трагифарс	
11 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.45	Владимир Набоков КАМЕРА ОБСКУРА наваждение любви		22 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 20.30	Мартин МакДонах КАЛЕКА С ОСТРОВА ИНИШМААН ирландская комедия	
12 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Эдуардо де Филиппо БРАК ПО-НЕАПОЛИТАНСКИ комедия		24 вторник нач. в 18.30 оконч. в 21.10	Карло Гольдони ТРАКТИРЩИЦА комедия	
13 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Рэй Куни НОМЕР 13 комедия		25 среда нач. в 18.30 оконч. в 21.00	Мартин МакДонах КАЛЕКА С ОСТРОВА ИНИШМААН ирландская комедия	
14 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.40	Карло Гольдони ТРАКТИРЩИЦА комедия		26 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Рэй Куни НОМЕР 13 комедия	
15 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 21.00	Иван Вырыпаев ВАЛЕНТИНОВ ДЕНЬ мелодрама		27 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Алексей Толстой КАСАТКА лирическая комедия	
17 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.30	Рэй Куни СМЕШНЫЕ ДЕНЬГИ комедия		28 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.40	Николай Гоголь ЖЕНИТЬБА комедия	
29 воскресенье нач. в 18.00 хроника одного происшествия			Премьера! Андрес Файель Гезине Шмидт УДАР		
ДЕТСКИЕ СПЕКТАКЛИ					
8 воскресенье нач. в 11.00	Премьера! Анна Богачёва ЧЕМОДАННОЕ НАСТРОЕНИЕ сказка		21 суббота нач. в 11.00 13.00	Аркадий Хайт ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ КОТА ЛЕОПОЛЬДА мюзикл для детей и взрослых	
13 пятница нач. в 11.00	Евгений Шварц КРАСНАЯ ШАПОЧКА сказка		22 воскресенье нач. в 11.00 13.00	Тамара Габбе КОЛЬЦА АЛЬМАНЗОРА сказка	
14 суббота нач. в 11.00 13.00	Вадим Коростылёв ПРИКЛЮЧЕНИЯ АЙБОЛИТА И ЕГО ДРУЗЕЙ сказка		28 суббота нач. в 11.00	Евгений Шварц КРАСНАЯ ШАПОЧКА сказка	
15 воскресенье нач. в 11.00	Премьера! Анна Богачёва ЧЕМОДАННОЕ НАСТРОЕНИЕ сказка		29 воскресенье нач. в 11.00	Премьера! Анна Богачёва ЧЕМОДАННОЕ НАСТРОЕНИЕ сказка	

ДИРЕКТОР ТЕАТРА - АНТОНИДА ГОРЕЯВЧЕВА
ГЛАВНЫЙ РЕЖИССЕР ТЕАТРА - ЛИНАС МАРИОС ЗАЙКАУСКАС

Уважаемые зрители, обращаем ваше внимание - начало вечерних спектаклей в будние дни в 18.30, в выходные - в 18.00
Касса: 266-25-92. Менеджер по реализации билетов в Советском и Первомайском районах: 266-90-72, 8-903-937-78-28
ул.Большевикская, 45 www.old-house.ru

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор Ю. Плотников

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.
Корпункты: Иркутск 51-35-26
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ОАО «Советская Сибирь»
г. Новосибирск, ул. Н. Данченко, 104.
Подписано к печати 21.10.2009 г.
Объем 2 п.л. Тираж 1500.
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2009, 2-е полугодие, том 1, стр. 148
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2009 г.